

RIGOL TECHNOLOGIES

каталог генераторов РЧ сигналов серии DSG

генераторы
РЧ сигналов

системы
коммутации
и сбора данных

электронные
нагрузки
переменного
тока

мультиметры

генераторы
сигналов

источники
питания
постоянного тока

анализаторы
спектра

осциллографы



SERNIA
инжиниринг

ГЕНЕРАТОРЫ РЧ СИГНАЛОВ RIGOL

DSG830 – генератор РЧ сигналов

DSG815 – генератор РЧ сигналов

DSG836A – генератор РЧ сигналов

DSG836 – генератор РЧ сигналов

DSG821A – генератор РЧ сигналов

DSG821 – генератор РЧ сигналов

DSG3060-IQ – генератор РЧ сигналов

DSG3060 – генератор РЧ сигналов

DSG3030-IQ – генератор РЧ сигналов

DSG3030 – генератор РЧ сигналов

Генератор РЧ сигналов DSG830

Описание



DSG830 — комбинированный высокочастотный генератор сигналов базового уровня с рабочим диапазоном частот от 9 кГц до 3 ГГц. Разработан для решения задач, требующих высокой точности воспроизведения. Генератор имеет удобный компактный формат, легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки и практически сразу позволяет приступить к работе. Выполнен в виде моноблока небольшого веса (4,2 кг) с цветным экраном 3,5». Предназначен для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в производственных и лабораторных целях. Прекрасно подойдет для использования в процессах разработки, производства, отладки и ремонта электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий; также в функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, испытаниях на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 3 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Уровень выходного сигнала до +20 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -105 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей (опция)
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренние и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция цифровой схемы автоматической регулировки уровня;
- Электронный аттенюатор
- Интерфейсы связи USB/LAN для дистанционного управления.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG830	9 кГц~3 ГГц	-110 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-105 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку (для одного инструмента)	RM-1-DG1000Z	нет
Комплект для монтажа в стойку (для двух инструментов)	RM-2-DG1000Z	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (длина 1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.).	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Импульсная модуляция, генератор импульсов	DSG800-PUM	нет
Генератор последовательности импульсов (Опция DSG800-PUM будет установлена автоматически после установки этой опции)	DSG800-PUG	нет
Высокостабильный опорный генератор	OCXO-B08	нет

Генератор РЧ сигналов DSG815

Описание



DSG815 — комбинированный высокочастотный генератор сигналов базового уровня. Разработан для решения задач, требующих высокой точности воспроизведения. Данный прибор позволяет удобно и быстро создавать сигналы в частотном диапазоне от 9 кГц до 1,5 ГГц с необходимыми параметрами. Устройство легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки, позволяя инженеру сосредоточиться на решении задач. Генератор сигналов Rigol DSG815 имеет компактный настольный формат, выполнен в виде моноблока небольшого веса (4,2 кг) с цветным экраном 3,5». Предназначен для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в производственных и лабораторных целях. Прекрасно подойдет для использования в процессах разработки, производства, отладки и ремонта электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий; также в функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, испытаниях на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 1,5 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Уровень выходного сигнала до +20 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -105 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей (опция);
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренней и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция цифровой схемы автоматической регулировки уровня;
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN для дистанционного управления.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG815	9 кГц~1.5 ГГц	-110 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-105 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку (для одного инструмента)	RM-1-DG1000Z	нет
Комплект для монтажа в стойку (для двух инструментов)	RM-2-DG1000Z	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (длина 1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.).	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Импульсная модуляция, генератор импульсов	DSG800-PUM	нет
Генератор последовательности импульсов (Опция DSG800-PUM будет установлена автоматически после установки этой опции)	DSG800-PUG	нет
Высокостабильный опорный генератор	OCXO-B08	нет

Генератор РЧ сигналов DSG836A

Описание



DSG836A — комбинированный высокочастотный генератор сигналов с частотным диапазоном от 9 кГц до 2,1 ГГц и расширенным функционалом модуляции АМ/ЧМ/ФМ/Имп/IQ. Прибор выполнен в виде компактного моноблока с удобной ручкой для переноски, настольного формата (небольшой вес и габаритные размеры). Также возможен монтаж в стойку (высота прибора 2U). Передняя панель имеет современный дизайн и эргономику расположения органов управления, а также цветной экран 3,5». Требуется минимум подготовки и настроек, чтобы начать работу. Предназначен для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в производственных и лабораторных целях. Прекрасно подойдет для использования в процессах разработки, производства, отладки и ремонта электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий; также в функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, испытаниях на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 1,5 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Уровень выходного сигнала до +20 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -105 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- IQ модуляция
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей (опция);
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренней и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция цифровой схемы автоматической регулировки уровня;
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN для дистанционного управления.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG836A	9 кГц~3.6 ГГц	-110 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-112 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse/IQ

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку (для одного инструмента)	RM-1-DG1000Z	нет
Комплект для монтажа в стойку (для двух инструментов)	RM-2-DG1000Z	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (длина 1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.).	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Импульсная модуляция, генератор импульсов	DSG800-PUM	нет
Генератор последовательности импульсов (Опция DSG800-PUM будет установлена автоматически после установки этой опции)	DSG800-PUG	нет
Высокостабильный опорный генератор	OCXO-B08	нет

Генератор РЧ сигналов DSG836

Описание



DSG836 — комбинированный высокочастотный генератор сигналов базового уровня. Данный генератор РЧ создает сигналы в частотном диапазоне от 9 кГц до 2,1 ГГц, с функционалом модуляции АМ/ЧМ/ФМ/Имп. Прибор выполнен в виде компактного моноблока с удобной ручкой для перемещения. Передняя панель имеет современный дизайн и эргономику расположения органов управления, а также цветной экран 3,5». Прибор легкий, настольного формата, готов к работе и не требует долгих подготовительных настроек. Предназначен для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в производственных и лабораторных целях. Прекрасно подойдет для использования в процессах разработки, производства, отладки и ремонта электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий; также в функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, испытаниях на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 1,5 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Уровень выходного сигнала до +20 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -105 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей (опция);
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренние и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция цифровой схемы автоматической регулировки уровня;
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN для дистанционного управления.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG836	9 кГц~3.6 ГГц	-110 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-112 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку (для одного инструмента)	RM-1-DG1000Z	нет
Комплект для монтажа в стойку (для двух инструментов)	RM-2-DG1000Z	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (длина 1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.).	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Импульсная модуляция, генератор импульсов	DSG800-PUM	нет
Генератор последовательности импульсов (Опция DSG800-PUM будет установлена автоматически после установки этой опции)	DSG800-PUG	нет
Высокостабильный опорный генератор	OCXO-B08	нет

Генератор РЧ сигналов DSG821A

Описание



DSG821A — комбинированный высокочастотный генератор сигналов базового уровня с расширенным функционалом модуляции (АМ/ЧМ/ФМ/Имп./IQ) и рабочим диапазоном частот от 9 кГц до 2,1 ГГц. Генератор РЧ сигналов выполнен в виде настольного моноблока с цветным дисплеем 3,5». Имеет небольшой вес (4,2 кг) и габариты (262 x 112 x 320 мм). Не требует долгой настройки перед началом проведения работ. Предназначен для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в производственных и лабораторных целях. Прекрасно подойдет для использования в процессах разработки, производства, отладки и ремонта электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий; также в функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, испытаниях на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 1,5 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Уровень выходного сигнала до +20 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -105 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- IQ модуляция
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей (опция);
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренние и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция цифровой схемы автоматической регулировки уровня;
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN для дистанционного управления.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG821A	9 кГц~2.1 ГГц	-110 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-112 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse/IQ

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку (для одного инструмента)	RM-1-DG1000Z	нет
Комплект для монтажа в стойку (для двух инструментов)	RM-2-DG1000Z	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (длина 1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.).	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Импульсная модуляция, генератор импульсов	DSG800-PUM	нет
Генератор последовательности импульсов (Опция DSG800-PUM будет установлена автоматически после установки этой опции)	DSG800-PUG	нет
Высокостабильный опорный генератор	OCXO-B08	нет

Генератор РЧ сигналов DSG821

Описание



DSG821 — комбинированный высокочастотный генератор сигналов базового уровня. Генератор РЧ сигналов удобно и быстро создает сигналы в частотном диапазоне от 9 кГц до 2,1 ГГц с необходимыми параметрами. Имеет вид моноблока удобного, компактного формата для настольного размещения. Небольшой вес (4.2 кг) делает генератор легко транспортабельным. Современный дизайн передней панели с цветным экраном 3,5». Не требует долгой настройки для начала проведения измерительных задач. Предназначен для разработки, производства и измерений электронных компонентов и устройств в производственных и лабораторных целях. Прекрасно подойдет для использования в процессах разработки, производства, отладки и ремонта электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий; также в функциональном тестировании, лабораторных исследованиях, испытаниях на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 1,5 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Уровень выходного сигнала до +20 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -105 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей (опция);
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренние и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция цифровой схемы автоматической регулировки уровня;
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN для дистанционного управления.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG821	9 кГц~2.1 ГГц	-110 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-112 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку (для одного инструмента)	RM-1-DG1000Z	нет
Комплект для монтажа в стойку (для двух инструментов)	RM-2-DG1000Z	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (длина 1 метр)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.).	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Импульсная модуляция, генератор импульсов	DSG800-PUM	нет
Генератор последовательности импульсов (Опция DSG800-PUM будет установлена автоматически после установки этой опции)	DSG800-PUG	нет
Высокостабильный опорный генератор	OCXO-B08	нет

Генератор РЧ сигналов DSG3060-IQ

Описание



DSG3060-IQ — комбинированный высокочастотный генератор сигналов лабораторного класса, самая продвинутая модель серии DSG3000 RIGOL. Имеет расширенный функционал модуляции (АМ/ЧМ/ФМ/Имп./IQ) и рабочий диапазон частот от 9 кГц до 6 ГГц. Прибор имеет настольный формат (при возможности монтажа в стойку - высота 2U), выполнен в виде моноблока с цветным 4,3-дюймовым экраном и панелью кнопок управления. Области применения: разработка, производство, отладка и ремонт электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий, функциональное тестирование, лабораторные исследования, испытания на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 6 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Динамический диапазон выходного сигнала: от -130 до +13 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -110 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- Высокостабильный опорный генератор: температурная стабильность 0.5 ppm; 0.005 ppm (опция);
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей;
- IQ модуляция;
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренней и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция автоматической калибровки постоянства амплитуды выходного сигнала (учет внешних кабелей, аттенюаторов, усилителей и т.п.) для измерительных систем с отслеживанием уровня мощности выходного сигнала (опция)
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN/GPIB для дистанционного управления; поддержка команд SCPI.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

ГЕНЕРАТОРЫ РЧ СИГНАЛОВ RIGOL

DSG3060-IQ

Тел./факс: +7 (495) 204-13-17
Email: info@sernia.ru
www.sernia.ru

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG3060-IQ	9 кГц~6 ГГц	-130 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-110 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse/IQ

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку для генераторов сигналов DSG3000	RM-DSG3000	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (length 1 meter)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптор	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.)	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF Кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF Кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет
RF демо-комплект (приемник)	RX1000	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Генератор последовательности импульсов	PUG-DSG3000	нет
Высокостабильный эталонный генератор OCXO (опция для Генераторов сигналов DSG3000)	OCXO-A08	нет
Опция управления измерителем мощности для генераторов сигналов DSG3000	PMC-DSG3000	нет

Генератор РЧ сигналов DSG3060

Описание



DSG3060 — комбинированный высокочастотный генератор сигналов лабораторного класса с рабочим диапазоном частот от 9 кГц до 6 ГГц. Прибор имеет формат небольшого моноблока среднего веса (6,4 кг) с увеличенным цветным 4,3-дюймовым экраном (по сравнению с моделями других серий) и удобно расположенными органами управления. Помимо настольного размещения возможен монтаж в стойку (высота 2U). Области применения: разработка, производство, отладка и ремонт электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий, функциональное тестирование, лабораторные исследования, испытания на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 6 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Динамический диапазон выходного сигнала: от -130 до +13 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -110 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- Высокостабильный опорный генератор: температурная стабильность 0.5 ppm; 0.005 ppm (опция);
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей;
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренней и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция автоматической калибровки постоянства амплитуды выходного сигнала (учет внешних кабелей, аттенюаторов, усилителей и т.п.) для измерительных систем с отслеживанием уровня мощности выходного сигнала (опция)
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN/GPIB для дистанционного управления; поддержка команд SCPI.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

ГЕНЕРАТОРЫ РЧ СИГНАЛОВ RIGOL

DSG3060

Тел./факс: +7 (495) 204-13-17
Email: info@sernia.ru
www.sernia.ru

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG3060	9 кГц~6 ГГц	-130 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-110 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку для генераторов сигналов DSG3000	RM-DSG3000	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (length 1 meter)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптор	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.)	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF Кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF Кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет
RF демо-комплект (приемник)	RX1000	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Генератор последовательности импульсов	PUG-DSG3000	нет
Высокостабильный эталонный генератор OCXO (опция для Генераторов сигналов DSG3000)	OCXO-A08	нет
Опция управления измерителем мощности для генераторов сигналов DSG3000	PMC-DSG3000	нет

Генератор РЧ сигналов DSG3030-IQ

Описание



DSG3030-IQ – комбинированный высокочастотный генератор сигналов лабораторного класса с расширенным функционалом модуляции (АМ/ЧМ/ФМ/Имп./IQ) и рабочим диапазоном частот от 9 кГц до 3 ГГц. Прибор выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (также возможен монтаж в стойку) с достаточно большим цветным 4,3-дюймовым экраном и удобно расположенными органами управления. Области применения: разработка, производство, отладка и ремонт электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий, функциональное тестирование, лабораторные исследования, испытания на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 3 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Динамический диапазон выходного сигнала: от -130 до +13 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -110 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- Высокостабильный опорный генератор: температурная стабильность 0.5 ppm; 0.005 ppm (опция);
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей;
- IQ модуляция;
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренней и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция автоматической калибровки постоянства амплитуды выходного сигнала (учет внешних кабелей, аттенюаторов, усилителей и т.п.) для измерительных систем с отслеживанием уровня мощности выходного сигнала (опция);
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN/GPIB для дистанционного управления; поддержка команд SCPI.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

ГЕНЕРАТОРЫ РЧ СИГНАЛОВ RIGOL

DSG3030-IQ

Тел./факс: +7 (495) 204-13-17
Email: info@sernia.ru
www.sernia.ru

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG3030-IQ	9 кГц~3 ГГц	-130 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-110 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse/IQ

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку для генераторов сигналов DSG3000	RM-DSG3000	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (length 1 meter)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптор	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.)	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF Кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF Кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет
RF демо-комплект (приемник)	RX1000	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Генератор последовательности импульсов	PUG-DSG3000	нет
Высокостабильный эталонный генератор OCXO (опция для Генераторов сигналов DSG3000)	OCXO-A08	нет
Опция управления измерителем мощности для генераторов сигналов DSG3000	PMC-DSG3000	нет

Генератор РЧ сигналов DSG3030

Описание



DSG3030 — комбинированный высокочастотный генератор сигналов лабораторного класса, модель начального уровня серии DSG3000 RIGOL. Генератор позволяет удобно и быстро создавать сигналы в частотном диапазоне от 9 кГц до 3 ГГц и с необходимыми параметрами. Прибор выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 6,4 кг) с увеличенным цветным 4,3-дюймовым экраном (по сравнению с моделями других серий) и удобно расположенными органами управления. Области применения: разработка, производство, отладка и ремонт электронных устройств, средств и систем связи, НЧ/СВЧ-изделий, функциональное тестирование, лабораторные исследования, испытания на ЭМС.

Преимущества

- Частотный диапазон выходного сигнала: от 9 кГц до 3 ГГц;
- Точность установки амплитуды: <0.5 дБ;
- Динамический диапазон выходного сигнала: от -130 до +13 дБм;
- Уровень фазовых шумов менее -110 дБн/Гц при отстройке 20 кГц;
- Высокостабильный опорный генератор: температурная стабильность 0.5 ppm; 0.005 ppm (опция);
- АМ/ЧМ/ФМ аналоговая модуляция;
- Импульсная модуляция и генератор импульсных последовательностей;
- Все типы модуляции поддерживают режимы внутренней и внешней модуляции;
- Высота 2U для установки в стойку; предусмотрен комплект для монтажа в стойку;
- Функция автоматической калибровки постоянства амплитуды выходного сигнала (учет внешних кабелей, аттенюаторов, усилителей и т.п.) для измерительных систем с отслеживанием уровня мощности выходного сигнала (опция);
- Электронный аттенюатор;
- Интерфейсы связи USB/LAN/GPIB для дистанционного управления; поддержка команд SCPI.

Комплект поставки

- Генератор РЧ сигналов;
- Шнур питания;
- Краткое руководство.

ГЕНЕРАТОРЫ РЧ СИГНАЛОВ RIGOL

DSG3030

Тел./факс: +7 (495) 204-13-17
Email: info@sernia.ru
www.sernia.ru

Технические характеристики

Модель	Частотный диапазон	Диапазон показателей амплитуды	Точность амплитуды	Однополосный фазовый шум (SSB)	Функция модуляции
DSG3030	9 кГц~3 ГГц	-130 дБм ~ +13 дБм	<0.5 дБ	<-110 дБн/Гц@20 кГц	AM/FM/ØM/Pulse

Аксессуары

Описание	Модель аксессуара	Входит/не входит в комплектацию
Комплект для монтажа в стойку для генераторов сигналов DSG3000	RM-DSG3000	нет
USB кабель	CB-USBA-USBB-FF-150	нет
BNC кабель (length 1 meter)	CB-BNC-BNC-MM-100	нет
USB-GPIB адаптер	USB-GPIB	нет
Аттенюатор 30 дБ высокой мощности, максимальная мощность 100 Вт	ATT03301H	нет
В комплект входит аттенюатор 6 дБ (1 шт.), аттенюатор 10 дБ (2 шт.)	RF Attenuator Kit	нет
В комплект входит: Адаптер N(F)-N(F) (1шт), адаптер N(M)-N(M) (1шт), адаптер N(M)-SMA(F) (2шт), адаптер N(M)-BNC(F) (2шт), адаптер SMA(F)-SMA(F) (1шт), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1шт), BNC T тип адаптера (1шт), 50 Ω SMA нагрузка (1шт), 50 Ω BNC импеданс адаптер (1шт)	RF Adaptor Kit	нет
N(M)-SMA(M) RF Кабель	CB-NM-SMAM-75-L-12G	нет
N(M)-N(M) RF Кабель	CB-NM-NM-75-L-12G	нет
RF демо-комплект (приемник)	RX1000	нет

Опции

Описание	Модель	Входит/не входит в комплектацию
Генератор последовательности импульсов	PUG-DSG3000	нет
Высокостабильный эталонный генератор OCXO (опция для Генераторов сигналов DSG3000)	OCXO-A08	нет
Опция управления измерителем мощности для генераторов сигналов DSG3000	PMC-DSG3000	нет